301
B3
Bd. 233-237
N/C

BERICHTE ÜBER DIE GESAMTE BIOLOGIE

ABTEILUNG A:

BERICHTE ÜBER DIE WISSENSCHAFTLICHE BIOLOGIE

REFERIERENDES ORGAN
DER DEUTSCHEN BOTANISCHEN GESELLSCHAFT
UND DER DEUTSCHEN ZOOLOGISCHEN GESELLSCHAFT

HERAUSGEGEBEN VON

H. BAUER
TÜBINGEN

E. BÜNNING
TÜBINGEN

K. v. FRISCH
MÜNCHEN

SCHRIFTLEITUNG:
G. CZIHAK, H. QUERNER, G. SCHOSER, H. G. WITTMANN UND I. ZIEGLER
HEIDELBERG, NEUENHEIMER LANDSTRASSE 28/30

233. BAND

BERLIN · HEIDELBERG · NEW YORK
SPRINGER-VERLAG
1965

Alle Rechte, einschließlich das der Übersetzung in fremde Sprachen und das der fotomechanischen Wiedergabe oder einer sonstigen Vervielfältigung, vorbehalten. Jedoch wird gewerblichen Unternehmen für de innerbetrieblichen Gebrauch nach Maßgabe des zwischen dem Börsenverein des Deutschen Buchhandels e. V und dem Bundesverband der Deutschen Industrie abgeschlossenen Rahmenabkommens die Anfertigung eine fotomechanischen Vervielfältigung gestattet. Wenn für diese Zeitschrift kein Pauschalabkommen mit der Verlag vereinbart worden ist, ist eine Wertmarke im Betrage von 0,30 DM pro Seite zu verwenden. *De Verlag läßt diese Beträge den Autorenverbänden zufließen.*

Die Wiedergabe von Gebrauchsnamen, Handelsnamen, Warenbezeichnungen usw. in dieser Zeitschrift berechtigt auch ohne besondere Kennzeichnung nicht zu der Annahme, daß solche Namen im Sinne der Warenzeichen- und Markenschutzgesetzgebung als frei zu betrachten wären und daher von jedermann benutzt werden dürften.

SPRINGER-VERLAG / BERLIN · HEIDELBERG · NEW YORK

Printed in Germany

Druck: Konrad Triltsch. Graphischer Großbetrieb, Würzburg

Inhaltsverzeichnis

Allgemeines	121	233	
Allgemeine Methodik	1	126	235
Biochemie			
Naturstoffchemie			
Proteine und Nucleinsäuren, einschl. Bausteine	6	130	
Stoffwechsel und Enzyme			
Proteine und Nucleinsäuren, einschl. Bausteine	26	137	
Serologie	43	151	
Virologie			
Bakteriophagen	163		
Pflanzenpathogene Viren	164		
Tier- und humanpathogene Viren	55	169	
Cytologie			
Allgemeines	238		
Plasma	179		
Kern und Chromosomen	181		
Zell- und Kernteilung	186		
Karyotypanalyse, Chromosomenzahlen, Polyploidie	64	240	
Physikalische Chemie der Zelle	70	242	
Genetik und Evolution			
Genetik der Mikroorganismen	77	188	
Angewandte Genetik (Pflanzen- und Tierzüchtung)	81		
Abstammungslehre	246		
Morphologie (einschl. Topochemie) und Systematik			
Allgemeines	191		
Morphologie der Pflanzen (s. a. Mikrobiologie)	192		
Systematik der Pflanzen (s. a. Mikrobiologie)	196		
Evertebrata	201	249	
Vertebrata	82	206	251
Vergleichende Histologie	208	260	

Physiologie der Pflanzen (s. a. Mikrobiologie)

Allgemeines, Wasser, mineralische Ernährung 212
Allgemeines, C- und N-Assimilation, Gaswechsel 217
Stoffproduktion, Transport, Speicherung, Um- und Abbau 220
Entwicklungsphysiologie 262
Bewegungsphysiologie 269

Physiologie der Tiere (Vgl. auch Teil B: Ber. Physiologie)

Allgemeines 270
Stoffwechsel, Vitamine, Hormone 223
Muskel 274
Nerven 277
Verhalten 94

Fortpflanzung und Sexualität 279

Entwicklungsphysiologie, Experimentelle Morphologie und Wachstum der Tiere 97 285

Ökologie

Terrestrische Ökologie, Pflanzen 106
Terrestrische Ökologie, Tiere 293
Pflanzen-, Material- und Vorratsschädlinge 110

Angewandte Botanik

Land- und Forstwirtschaftliche Botanik 298
Pflanzenkrankheiten 116 227 311